

LAMBDA EXPRESSION

BAYOU DATA (RISDAN KRISTORI)

-
- Selain dengan menggunakan keyword **def** kita juga dapat membuat fungsi dengan cara yang lain.
 - Cara tersebut adalah dengan menggunakan ekspresi **lambda**.
 - Fungsi yang dibuat dengan ekspresi ini lebih singkat dan sederhana.

Ekspresi lambda

- Sintak:

```
lambda parameter_elemen: expression
```

- Kita dapat memasukkan fungsi ini ke dalam variable seperti:

```
nama_var = lambda: parameter_elemen: expression
```

Built-in Function map() dan filter()

- **Lambda** pada umumnya digunakan bersamaan dengan built-in function. Contohnya map(), filter() dan sorted().
- Fungsi map() berguna untuk menerapkan fungsi pada masing-masing elemen objek iterable.
- Fungsi filter() digunakan untuk menyeleksi elemen di dalam objek iterable.
- Fungsi sorted() digunakan untuk mengurutkan elemen objek iterable, berdasarkan hal tertentu.

Recap

- ✓ Mengenal lambda expression
- ✓ Menggunakan lambda expression dengan map()
- ✓ Menggunakan lambda expression dengan filter()
- ✓ Menggunakan lambda expression dengan sorted()

Next: Parameter pada Built-in Function dan Method.